

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Professor in Charge of Library.

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

Aeronautics. London. v. 16. April, 1919.

Lyons, H. G. The supply of meteorological information. p. 412-415. (Apr. 17.) [Deals especially with the requirements of aviation.]

Wimperis, H. A. Air navigation. "The most important of the unsolved problems relating to aviation." p. 482-487. (May 8.) [Includes discussion of winds and fogs.]

Aviation. New York. v. 6. 1919.

Gregg, Willis Ray. Trans-Atlantic flight and meteorology. p. 370-372; 422-425. (May 1 and 19.) [Reprinted from Mo. Weather Rev., Feb., 1919, 47: 65-75.]

Botanical abstracts. Baltimore. v. 1. December, 1918.

Blodgett, F. H. Weather conditions and crop diseases in Texas. p. 141. [Abstr. Mem. Torrey Bot. Club.]

Engineering news-record. New York. v. 82. April 24, 1919.

Vicente, M. L., & Joslin, C. F. Effect on structures of recent Porto Rico earthquakes. Wood frame proves safest for buildings, with well-built concrete next, but articulated construction is poor. p. 806-808.

Flying. New York. v. 8. May, 1919.

Gregg, Willis Ray. Trans-Atlantic flight from the meteorologist's point of view. p. 357-361. [Reprinted from Mo. Weather Rev., Feb., 1919, 47: 65-75.]

Geographical review. New York. April, 1919.

Richardson, H[erbert] W. The northeastern Minnesota forest fires of October 12, 1918. p. 220-232. [Discusses meteorological features.] [Cf. Mo. Weather Rev., Nov., 1918, 46: 506-509.]

Taylor, Griffith. Air routes to Australia. p. 256-261. [Includes meteorological data. Published also in Mo. Weather Rev., Feb., 1919, 47: 78-80.]

National service and international military digest. v. 5. April, 1919.

Günther, H. The seismometer in war service. p. 248. [Abstr.: Schweiz. monatschr. f. Off. aller Waffen.]

Nature. London. v. 105. May 8, 1919.

Chapman, S. The lunar tide in the atmosphere. p. 185-187.

Physico-mathematical society of Japan. Proceedings. Tōkyō. v. 1. April, 1919. p. 88-94.

Nakamura, Saemontarō. Analysis of seismogram. p. 88-94.

Royal meteorological society. Quarterly journal. London. v. 48. April, 1919.

Shaw, Napier. Meteorology: the society and its fellows. p. 95-111.

Richardson, Lewis F. Line squall, France, 6th September, 1917. p. 112.

Chapman, S. The lunar tide in the earth's atmosphere. p. 113-139.

Christy, Miller. The gunfire on the continent during 1918: its audibility at Chignall St. James, near Chelmsford. p. 141-146.

Christy, Miller. Two recent whirlwinds in Essex. p. 147-149.

Brooks, C. E. P. The meteorology of Hebron, Labrador, 1883 to 1912. p. 163-167.

Redway, J. W. Atmospheric pollution. p. 167-169.

Sylvester, Norman L. Rate of travel of depressions over the British Isles during the 12 years 1906-1917. p. 170-171.

Mr. W. B. Tripp. M. Inst. C. E. p. 172. [Obituary.]

Gago, Coutinho. The artificial green flash. [Translated from the Portuguese.] p. 178.

Science. New York. v. 49. May 23, 1919.

Karrer, Enoch, & Tyndall, E. P. T. On the auroral display of May 2, 1919. p. 495-496. [See also June 6, p. 542.]

Scientific American. New York. v. 120. May, 1919.

Skerrett, Robert C. Increasing visibility through a knowledge of camouflage. Suggestion of permanent peace-time value drawn from the efforts to make ships invisible. p. 457, 471. (May 3.) [Includes description of a visibility-meter.]

Sterling, Scott, & others. The road mirage. p. 485. (May 10.)

Scientific American supplement. New York. v. 87. 1919.

Gregg, Willis Ray. What the weather man thinks of ocean flying. p. 274-275; 300-302. (May 3, 10.) [Reprinted from Mo. Weather Rev., Feb., 1919, 47: 65-75.]

Symons's meteorological magazine. London. v. 54. April, 1919.
Brown, A. Hampton. Rainfall at Havana and in southwest England. p. 30.*Academie des sciences. Comptes rendus. Paris. Tome 168. 1919.*
Guilbert, Gabriel. Sur quelques exemples de "compression de cyclone." p. 691-693. (31 mars.)

Dunoyer, L., & Reboul, G. Sur l'utilisation des vents de sondage pour la prévision des variations barométriques. p. 785-787. (14 avril.)

Guilbert, Gabriel. Sur la prévision des variations barométriques. p. 899-902. (5 mai.)

Archives des sciences physiques et naturelles. Genève. 5 pér. v. 1. Mars-avril 1919.

Gautier, Raoul. Nouvelle baisse extraordinaire du baromètre et records de basse pression à Genève. p. 4-7.

Astronomie. Paris. 33 année. Avril, 1919.

Duchesne, H. Sur l'utilisation de l'artillerie à longue portée pour les observations météorologiques. p. 176-177. [Suggests making atmospheric soundings by means of projectiles carrying meteorological apparatus, to be fired from cannon.]

Nature. Paris. 47 année. 1919.

Drosomètre nouveau. p. suppl. 57. (19 avril). [Abstract of paper by Eredia.]

Boyer, Jacques. Le cinématographe appliqué à l'étude des cartes météorologiques. Son rôle dans la documentation scientifique et dans l'enseignement. p. 353-355. (17 mai.)

Annalen der Physik. Leipzig. Band 55. 1918.

Dember, H., & Uibe, M. Über die scheinbare Gestalt des Himmelsgewölbes. p. 387-396. (H. 5.)

Annalen der Physik. Leipzig. Band 56. 1918.

Dember, H., & Uibe, M. Über die spektrale Polarisation des diffusen Sonnenlichts in der Erdatmosphäre. p. 208-224. (H. 3.)

Gockel, Al[bert]. Beiträge zur Kenntnis von Farbe und Polarisation des Himmelslichtes. p. 617-638. (H. 8.)

Annalen der Physik. Leipzig. Band 57. 1918.

Hauer, F. v. Die Polarisation des Lichtes in trüben Medien im Hinblick auf das Himmelslicht. p. 145-160. (H. 2.)

Wegener, Alfred. Elementare Theorie der atmosphärischen Spiegelungen. p. 203-230. (H. 3.)

Annalen der Physik. Beiblätter. Leipzig. Band 42. 1918.

Sverdrup, H. U. Der nordatlantischen Passat. p. 285-286. (H. 13.) [Abstract.]

Visser, S. W. Über die Beugung des Lichtes bei der Bildung von Halos. p. 288. (H. 13.) [Abstract.]

Dember, H., & Uibe, M. Über die scheinbare Gestalt des Himmelsgewölbes. p. 348-349. (H. 16.) [Abstract.]

Dember, H., & Uibe, M. Über die spektrale Polarisation des diffusen Sonnenlichtes in der Erdatmosphäre. I. Teil: Beobachtungen neutraler Punkte. Vierter Bericht über die Ergebnisse der auf Teneriffa ausgeführten Arbeiten. p. 349-351. (H. 16.) [Abstract.]

Rempp, E. Über einige technische Erfahrungen mit dem Bendixdorffschen registrierenden Elektrometer und über einige Hilfsapparate. p. 352. (H. 16.) [Abstract.]

Stok, J. P[aul] van der. Der Zusammenhang zwischen meteorologischen Zuständen in den Niederländern und in umliegenden Orten. I. Luftdruck. p. 443-444. (H. 20/21.) [Abstract.]

Stok, J. P[aul] van der. Der Zusammenhang zwischen meteorologischen Zuständen in den Niederländern und in umliegenden Orten. II. Luftdruckunterschied und Wind. p. 444. (H. 20/21.) [Abstract.]

Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 33. 1916.

Wenger, R[obert]. Über den gegenwärtigen Stand der Föhntheorie. p. 1-10. (Jan.)

Ångström, Anders. Einigen Beobachtungen über Temperaturwellen. p. 10-13. (Jan.)

Hegyiky, J[akob]. Eine Fehlerquelle in den Regenangaben. p. 13-15. (Jan.) [Points out a defective feature of Hungarian rain-gages.]

Gockel, Al[bert]. Beiträge zur Kenntnis der in der Atmosphäre vorhandenen durchdringenden Strahlung. p. 15-24. (Jan.)

Schmidt, A[dolf]. Die Erdmagnetische Störung am 17. Juni 1915 in Potsdam und Seddin. p. 25-29. (Jan.)

Hann, J[ulius] v. Zum Klima der australischen Alpen. p. 29-33. (Jan.)

Quelle, O[tto]. Zum Klima der Provinz Murcia. p. 33-34. (Jan.)

Ludewig, P[aul]. Einige Beobachtungen über die Hörbarkeit des Kanonendonnens. p. 35-38. (Jan.)

Hann, J[ulius] v. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Eisfjord auf Spitzbergen 1912, 1913 und 1914. p. 38-40. (Jan.)

Hann, J[ulius] v. Klimatafeln für die Balkanhalbinsel. p. 40-41. (Jan.) [Gives list of climatic tables that have been published in Meteorologische Zeitschrift for stations in the Balkan peninsula.]

Dietzius, Robert. Arbeitshöhe und Schwerepotential. p. 42-44. (Jan.)

- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 33. 1916—Contd.*
- Abbot, Charles** [Greeley], Fowle, F. E., & Aldrich, L. B. Intensität der Sonnenstrahlung ausserhalb der Atmosphäre! p. 49–55. [Abstract.] (Jan.)
- Ångström, Anders.** Die effektive Ausstrahlung während der totalen Sonnenfinsternis am 21. August 1914. p. 56–59. (Feb.)
- Wegener, Kurt.** Die meteorologischen Aufzeichnungen am Spitzbergen-Observatorium 1912 bis 1913. p. 59–64. (Feb.)
- Mazelle, Eduard.** Über die Windverhältnisse in den höheren Luftschichten nach den Pilotballonbeobachtungen in Triest. p. 64–69. (Feb.)
- Hann, Julius** v. Der tägliche Gang des Luftdruckes zu Quito und am Äquator überhaupt. p. 69–75. (Feb.)
- Hann, Julius** v. Die unperiodischen Luftdruckschwankungen auf dem Gipfel des Sonnblick 3105m und zu Salzburg 435m in der Periode 1891 bis 1910. (Feb.)
- Hann, Julius** v. Phänologische Beobachtungen in Bozen-Gries, verglichen mit jenem in Darmstadt, Giessen und Nürnberg. p. 81–82.
- Zum Klima von Neu-Guinea. p. 82–83. (Feb.)
- Dietzius, Robert.** Das Divergenzfeld des Windes. p. 86–88. (Feb.)
- Köppen, Wladimir.** Beaufort-Skala und Windgeschwindigkeit. (Zur Theorie der meteorologischen Korrelationen.) p. 88–91. (Feb.)
- Topolansky, Moriz.** Das Verhältnis der Tage mit Niederschlag zu den Tagen mit Schnee in Österreich in den Jahren 1902 bis 1911. p. 91–93. (Feb.)
- Hann, Julius** v. H. Mohn: Meteorologie der antarktischen Expedition von R. Amundsen. p. 97–102. (März.)
- Defant, Alibert.** Die Divergenz des Windes in den synoptischen Wetterkarten und ihre Beziehung zu den gleichzeitigen und folgenden Druckänderungen. p. 102–111. (März.)
- Schmidt, Wilhelm.** Das Ausstrahlungs- und Reflexionsvermögen des Wassers. p. 111–120. (März.)
- Alt, Eugen.** Graphische Ermittlung der Grundwerte des solaren Klimas. p. 120–125. (März.)
- Jährliche Periode der Temperaturumkehrungen auf dem Ben Nevis. p. 126. (März.)
- Topolansky, Moriz.** Ergebnisse aus der Beobachtung der Verdunstung und des Ozons in den Jahren 1905 bis 1914, an der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik zu Wien. p. 126–127. (März.)
- Dietzius, Robert.** Bestimmung der Divergenz des Windes im stationären Windfelde. bei gegebenem Druckfelde. p. 129–131. (März.)
- Hann, Julius** v. Schlechte Mittel der Bewölkung als Folge eines mangelhaften Beschlusses der Meteorologen-Kongresse. p. 131–133. (März.) [Misleading statistics of cloudiness due to ignoring density of clouds.]
- C. Kassner:** Über die Zunahme des Nebels in Sofia und ihre Ursachen. p. 135–138. (März.) [Increased fog in Sofia due to increase of smoke.]
- Nippoldt, Alfred.** Beobachtung zweier "Stillen Entladungen." p. 138–139. (März.)
- Süring, Reinhard.** Bemerkungen zu Nippoldts Beobachtung stiller elektrischen Entladungen. p. 139–140. (März.)
- Linke, Franz.** Niederschlagsmessungen unter Bäumen. p. 140–141. (März.) [Fog-drip from trees at a mountain station.]
- Hann, Julius** v. Dr. Anton Huber: Das Klima der Zugspitze. p. 145–154. (April.) [Abstract.]
- Schubert, Johannes.** Die tägliche Winddrehung zu Eberswalde und Lindenberg. p. 154–157. (April.)
- Linke, Franz.** Über die atmosphärische Quelle der durchdringenden Strahlung. p. 157–162. (April.)
- Birkeland, Bernt** [Johannes]. Darstellung von Niederschlagsvariationen nach Monatswerten. p. 162–166. (April.)
- Róna, Sigmund.** Nikolaus Thege von Konkoly. p. 166–168. (April.) [Obituary.]
- Maurer, Julius.** Merkwürdige Schwankungen der Sichtbarkeit der Alpen. p. 168–170. (April.)
- Roth, J.** Über die Form und Struktur der Hagelkörner. p. 170–172. (April.)
- Liznar, Joseph.** Einige Bemerkungen zu E. Alt's Mitteilung: "Eine neue Gestalt der hypsometrischen Formel." p. 172–177. (April.)
- Bonne.** Über eine ausserordentliche Hörweite des Geschützdonners. p. 177–179. (April.)
- Schwalbe, Gustav Friedrich.** Über Regenwindrosen und über den Anteil des Schnees an der Gesamtmenge des Niederschlags. p. 179–182. (April.) [Abstract.]
- Kohlslüter, Ernst.** Zur barometrischen Höhenmessung. p. 182–184. (April.)
- Göschl, Franz.** Die Leistungsfähigkeit der atmosphärischen Flut. p. 184–187. (April.)
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 33. 1916—Contd.*
- Knoche, Walter.** Sehr starke Verdunstung in kurzer Zeit. p. 187–189. (April.)
- Maurer, Julius.** Bodentemperatur und Sonnenstrahlung in den schweizer Alpen. p. 193–199. (Mai.)
- Schmidt, Wilhelm.** Messungen an Glorien und Nebelbogen auf dem Sonnblick. p. 199–207. (Mai.)
- Sverdrup, H. U.** Stationäre Bewegungsfelder. p. 208–210. (Mai.)
- Defant, Alibert.** F. E. Fowle: Über den Anteil des Wasserdampfes bei der Schwächung der Sonnenstrahlung in der Atmosphäre der Erde. p. 211–219. (Mai.)
- Dietzius, Robert.** Die Winde über Wien am 2. Mai 1912. p. 220–225. (Mai.)
- E. Kron** über die Abhängigkeit des Transmissionskoeffizienten der Strahlung durch die Erdatmosphäre von der Wellenlänge. p. 228–230. (Mai.)
- Göschl, Franz.** Tabellarische Übersicht über langsame Hochdruckwanderungen seit 1910. p. 230–232. (Mai.)
- Schmidt, Wilhelm.** Messung der Vertikalgeschwindigkeit an Wolken. p. 232–235. (Mai.)
- D., A.** Die Helligkeit des Nachthimmels auf dem Mount Whitney. p. 235–236. (Mai.)
- Láska, V.** Der Variationsindex. p. 241–247. (Juni.)
- Schmid, Friederich.** Zodiakallicht und Dämmerungsschein. p. 247–257. (Juni.)
- Schmidt, Wilhelm.** Ausstrahlung und Reflexion an Wasserflächen. p. 257–264. (Juni.)
- Sverdrup, H. U.** Der feucht-adiabatische Temperaturgradient. p. 265–272. (Juni.)
- Bl.** Zur Gewittervorhersage. p. 272–273. (Juni.)
- Budig, Walter.** Zur Gewittervorhersage. p. 275–276. (Juni.)
- Maurer, Julius.** Verschlechterung der Bewölkungsziffern in den letzten Dezenen. p. 276–278. (Juni.)
- Schlein, Anton.** Die Normalbarometer von Wien, Berlin, Budapest, Belgrad, Sofia, Bukarest, Athen, Neapel, und Rom. p. 278–282. (Juni.)
- Réthly, Anton.** Eisregen in Budapest. p. 282–285. (Juni.)
- Lachman, George**, & **Schwalbe, Gustav Friedrich.** Die Höhe der Schneedecke in Norddeutschland. p. 289–305. (Juli.)
- Schreiber, Paul.** Über die Herleitung von Tagesmitteln der Lufttemperatur aus den Terminbeobachtungen. p. 306–309. (Juli.)
- Bergwitz, Karl.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Franz Linke "Über die atmosphärische Quelle der durchdringenden Strahlung." p. 310–313. (Juli.)
- Schmidt, Wilhelm.** Die Fortpflanzung des Schalles in der Atmosphäre. p. 314–316. (Juli.)
- Liznar, Joseph.** Über die Bedeutung der "wahren Mitteltemperatur" in der barometrischen Höhenformel. p. 316–318. (Juli.)
- Messow, Benno**, & **Thiele, Holger.** Nördlichkeitbeobachtungen am 25., 26. und 29. April 1916 in Bergedorf und Hamburg. p. 318–319. (Juli.)
- Rudek, Kaspar.** Frostwechsel. p. 324–326. (Juli.)
- H.** Der tropische Orkan vom 10. bis 23. August 1915, über Westindien und Nordamerika. p. 326–328. (Juli.) [Repr. Annalen der Hydrographie.]
- Krebs, Wilhelm.** Dietrich von Freiburg und seine Regenbogentheorie. p. 329–330. (Juli.)
- Dreis, Johannes.** Einige Beobachtungen über homogene Nebel. p. 330–332. (Juli.)
- Wolfer, Alfred.** Antal Réthly: Die tägliche Verdunstung nach den Tageszeiten und das tägliche Maximum in Ungarn. p. 333–334. (Juli.) [Abstract.]
- Spatialer, Rudolph.** Der tägliche Gang der Windgeschwindigkeit, insbesondere der stürmischen Winde auf dem Donnersberg. p. 337–351. (Aug.)
- Emden, Robert.** Beiträge zur Thermodynamik der Atmosphäre. p. 351–360. (Aug.)
- Láska, V.** Über die Bearbeitung von langen Beobachtungsreihen. p. 361–366. (Aug.)
- Bandl, E.** Über einen möglichen Zusammenhang gewisser Witterungsvorgänge mit der radioaktiven Emanation des Erdbodens. p. 366–370. (Aug.)
- Kolhörster, Werner.** Beobachtung Haidingerscher Büschel am blauen Himmel mit unbewaffnetem Auge. p. 370–371. (Aug.)
- Hellmann, Gustav.** Zum Klima von Alexandrien. p. 371–373. (Aug.)
- Hann, Julius** v. Zum Klima von Uruguay. p. 373–374. (Aug.)
- Fessler, A.** Der Nebel im Laibach. p. 374–376. (Aug.) [Abstract.]
- Störmer, Karl.** Die Höhe der Nordlichter nach den Beobachtungen zu Bossekop im Frühling des Jahres 1913. p. 376–377. (Aug.) [Abstract.]

- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 33. 1916—Contd.*
- Billwiler, R[obert]. Die Haupttypen grosser Niederschläge in der Schweiz. p. 379-381. (Aug.)
- Hann, J[ulius] v. Zum Klima der Anden von Chile. p. 381-382. (Aug.)
- Birkland, B[ernt] J[ohannes]. Über eine zweijährige Periode in den meteorologischen Elementen. p. 382-383. (Aug.)
- Hann, J[ulius] v., & Süring R[einhard]. Wladimir Köppen zum siebenzigsten Geburtstag. p. 385. (Sept.) [With portrait.]
- Köppen, W[ladimir]. Kalenderreform und Meteorologie. p. 386-391. (Sept.)
- Heilmann, G[uustav]. Häufigkeit und Dauer der Niederschläge, p. 391-398. (Sept.) [Illustrated with analysis of the Potsdam record.]
- Henze, H[ermann]. Die Periode der Sonnenrotation im jährlichen Gang der Lufttemperatur und ihre Anwendung auf andere meteorologische Elemente. p. 398-410. (Sept.)
- Sverdrup, H. U. Über Mittelwerte von Vektorpaaren mit Anwendungen auf meteorologischen Aufgaben. p. 411-420. (Sept.)
- Köppen, W[ladimir]. Aktive und passive Teile in Cumulus. p. 421-422. (Sept.)
- Köppen, W[ladimir]. Die Zyklone in der Teetasse. p. 422. (Sept.) [Cyclonic phenomena illustrated by movements of tea-leaves in a teacup.]
- Schmidt, Wilhelm, Die Gewitterregen vom 9. und 10. Juli, 1916 in Wien. p. 422-423. (Sept.)
- Hann, J[ulius] v. Zur barometrischen Höhenmessung. p. 424-425. (Sept.)
- Postelmann. Farbenwechsel von Meteoren. p. 425-426. (Sept.)
- Sassenfeld, Max. Häufigkeit der Wolkenformen in Friedrichshafen. p. 426-428. (Sept.)
- Meteorologische Beobachtungen auf Spitzbergen 1914 und 1915. p. 428-429. (Sept.)
- Maurer, J[ulius]. Wirkung solarer Kathodenstrahlung in unserer Atmosphäre. p. 429. (Sept.)
- Roter Schnee. p. 429-430. (Sept.)
- [Articles in the October and November, 1916, numbers of the Meteorologische Zeitschrift were listed in this Review for November and December, 1916.]
- Ångström, Anders. Über die Gegenstrahlung der Atmosphäre. p. 529-538. (Dez.) [con. in Bd. 34, 1917, p. 14-24.]
- Dietzus, Robert. Berechnung von Windhäufigkeiten nach der Differenzmethode. p. 541-543. (Dez.)
- Wenger, R[obert]. Ein neinfacher Linienblitz. p. 544. (Dez.)
- Gockel, A[lbert]. Zur Gewitterprognose. p. 544-545. (Dez.) [Enhanced conductivity of the atmosphere as a prognostic of thunderstorms.]
- Barkow, E. Über eine ungewöhnliche Haloerscheinung. p. 545-546. (Dez.)
- Hillers, Wilh[elm]. Über eine vermutete Beobachtung ausserordentlich weiter Hörbarkeit des Geschützdonners. p. 548-550. (Dez.)
- Hann, J[ulius] v. Der jährliche und der tägliche Gang der relativen Feuchtigkeit auf dem Sonnwendstein (1470 m.) bei Wien. p. 550-553. (Dez.) [Abstr. Sitzb. Wien. Akad.]
- Hagemeister, Henry. Vervielfältigung des Knalles von Kanoneschüssen. p. 553. (Dez.)
- Hann, J[ulius] v. Bewölkung und Sonnenschein auf dem Sonnwendstein (1470 m.) bei Wien. p. 554-556. (Dez.) [Abstr. Sitzb. Wien. Akad.]
- Goschl, [Franz]. Nachweis der 3.2 monatlichen Hochdruckwanderung an relativen Druckschwankungen. p. 556-557. (Dez.)
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 34. 1917.*
- Dorr, Josef Norbert. Die Windrose von Wiener-Neustadt am 10. Juli 1916. p. 1-14. (Jan.)
- Ångström, Anders. Über die Gegenstrahlung der Atmosphäre. p. 14-24. (Jan.) [Continuation.]
- Gallenkamp, W. Über die Zusammenhang von Windgeschwindigkeit und Verdunstung. p. 24-29. (Jan.)
- Kerner, Fritz v. Temperatur und Regenmessungen aus Peru. p. 29-34. (Jan.)
- Monné, A. J. Zusammenhang zwischen der Witterung und dem Betragen der Schulkind. p. 36-39. (Jan.) [Translated from Hemel en dampkring, with comments by translator.]
- Rolf, Bruno. Über Kondensation und Verdunstung an einer Schneoberfläche. p. 41-42. (Jan.) [Abstract.]
- Schmidt, Wilhelm. Ein einfacher Verschluss des aspirierten feuchten Thermometers. p. 42-43. (Jan.)
- Köppen, W[ladimir]. Verdunstungsmenge, Verdunstungskälte und Dampf hunger. p. 49-58. (Feb.)
- Brand, W. Jährliche Hörbarkeitsperiode des Geschützdonners und seine grössten bisherigen Reichweiten. p. 58-70. (Feb.)
- Dietzus, Robert. Die Richtung des Windes über Wien an sehr heiteren Tagen.. p. 70-76. (Feb.)
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 34. 1917—Contd.*
- Quervain, A[lfred] de. Die Bestimmung des jährlichen Firm niederschlags durch Schneefärbung und Wägung. p. 76-82. (Feb.)
- Hann, J[ulius] v. Heinrich Mohn. p. 82-84. (Feb.) [Obituary.] Über Tagesmaxima des Regenfalles auf Java. p. 84. (Feb.)
- Schmidt, Wilhelm. Das Summen der Telegraphendrähte. p. 84-86. (Feb.) [From Das Wetter.]
- Robitzsch, M. Das Summen der Telegraphendrähte. p. 86-87. (Feb.)
- Cramer, H[einrich]. Zur Anwendung der polytropen Höhenformel. p. 87-89. (Feb.)
- Conrad, Victor. Täglicher Gang des Luftdrucks zu Belgrad. p. 89-91. (Feb.)
- Kerner, Fritz v. Zonale Verteilung der Regenhäufigkeit auf dem Atlantischen Ozean. p. 91-92. (Feb.)
- Kerner, Fritz v. Messung von Bodentemperaturen auf Gipfeln der Stubai Alpen. p. 92-94. (Feb.)
- Schmauss, A[ugust]. Beiträge zur Dynamik der Atmosphäre. p. 97-121. (März.)
- Láska, V. Der Variationsindex und die Glättung. p. 122-129. (März.)
- Süring R[einhard]. Nachruf auf Cleveland Abbe. p. 129-130. (März.)
- Rainow, R. Staiko D. Staikoff. p. 130-131. (März.) [Obituary.]
- Schmidt, Wilhelm. Der Variationsindex und die Glättung. p. 131-132. (März.)
- Quervain, A[lfred] de. "Ultra-cirren" am 6. August, 1916. p. 132-133. (März.)
- Schmauss, A[ugust]. Kohärenz und inkohärenz Hoch- und Tiefdruckgebiete. p. 133-134. (März.)
- Schmidt, Wilhelm. Aussere Hörbarkeitszone und Wasserstoffosphäre. p. 134-136. (März.)
- Kassner, C[arl]. Der Einfluss Berlins als Grossstadt auf die Schneeverhältnisse. p. 136-137. (März.)
- Kerner, Fritz v. Temperaturdifferenzen zwischen je 5° Länge auf den Breitengraden. p. 137-138. (März.)
- Steiner, C. Zur Wärmebewegung im Erdboden. p. 138-139. (März.)
- H[ann], J[ulius] v. Alexander v. Humboldt über die Gründung eines meteorologischen Beobachtungsnetzes in Bayern. p. 139-140. (März.)
- Schmidt, Wilhelm. Stehende Schwingungen in der Luft. p. 140-141. (März.)
- Schubert, Joh[annes]. Niederschlag, Verdunstung, Bodenfeuchtigkeit, Schneedecke in Waldbeständen und im Freien. p. 145-153. (Apr./Mai.)
- Dorno, C. Dämmerungsbeobachtungen Herbst 1911 bis Anfang 1917. p. 153-165. (Apr./Mai.)
- Bjerknes, V[ilhelm]. Theoretisch-meteorologische Mitteilungen. p. 166-176. (Apr./Mai.) [Continuation.]
- Range, Paul. Zur Meteorologie des Sinai. p. 176-180. (Apr./Mai.)
- Schubert, Joh[annes]. L. A. Grossmann. p. 180-182. (Apr./Mai.) [Obituary.]
- Brennecke, W[ilhelm]. Beziehungen zwischen der Stärke des Nordost-Passats im Sommer und der Wintertemperatur von Europa. p. 182-184. (Apr./Mai.) [Abstr. Annalen d. Hydrographie.]
- Hann, J[ulius] v. Marquardsen über Klima des Kongobeckens: Temperatur, Feuchtigkeit, Gewitter. p. 184-185. (Apr./Mai.)
- Hann, J[ulius] v. Die dritteltägige (achtstündige) Luftdruckschwankung. p. 185-188. (Apr./Mai.)
- Hagenbach, Aug. Über Verdreifachung des Kanonendonners. p. 188-190.
- Strouhal, V. Das Summen in den Telegraphendrähten. p. 190-191. (Apr./Mai.)
- Benkendorff, R. Untersuchungen über die Zunahme der Windgeschwindigkeit mit der Höhe. p. 191-192. [Abstract.]
- Benkendorff, R. Einfluss der Böschung auf die Bewegung der untersten Luftsichten. p. 192-193. [Abstract.]
- Maurer, J[ulius]. Einige Ergebnisse aus den Temperaturlötungen (1904 bis 1912) im Zürich- und Walensee. 193-197.
- Hesselberg, Th., & Sverdrup, H. U. Die Reibung in der Atmosphäre. p. 201-202. (Apr./Mai.)
- Hann, J[ulius] v. Mittlere Temperaturen unter 18° Nord- (Port au Prince) und 18° Süd-Breite (Tananarivo) während der letzten Sonnenfleckperiode 1901 bis 1913. p. 202. (Apr./Mai.)
- Köppen, W[ladimir]. Nebelbildung über Land und Meer. p. 209-224. (Juni/Juli.)
- Toepfer, Max. Zur Kenntnis der Gesetze der Bildung von Leuchtmassen. (Perlen) bei Perl schnurblitzen. p. 225-239. (Juni/Juli.)

- Meteorologische zeitschrift. Braunschweig. Band 34. 1917—Contd.*
- Schneider, Rudolf. Kaltenbrunners statistische Methode der Wetterprognose. p. 239–246. (Juni/Juli.)
- Dorno, C. Ringerscheinungen um die Sonne während der Jahre 1912 bis 1917 und ihre Beziehung zur Sonnentätigkeit. p. 246–260. (Juni/Juli.)
- Reimann. Abbildung einer Photographie durch den Blitz. p. 261–262. (Juni/Juli.)
- Zinner, E. Bildung einer Haufenwolke über einer Rauchwolke. p. 264–265. (Juni/Juli.)
- Lampa, Anton. Merkwürdige Schneegebilde. p. 266. (Juni/Juli.)
- Hellmann, G[ustav]. Über die Bewegung der Luft in den untersten Schichten der Atmosphäre. Zweite Mitteilung. p. 273–285. (Aug./Sept.)
- Sverdrup, H. U. Über die Korrelation zwischen Vektoren mit Anwendung auf meteorologische Aufgabe. p. 285–291. (Aug./Sept.)
- Schreiber, Paul. Zwei im Königreich Sachsen während des Weltkrieges erbaute Wetterwarten. p. 291–295. (Aug./Sept.)
- Wegener, Alfred. Die Nebensonnen unter dem Horizont. p. 295–298. (Aug./Sept.)
- Pollack, Vincenz. Zur Verwitterung durch Rauchgase und Schlagregen. p. 298–305. (Aug./Sept.)
- Liznar, J[oseph]. Die neuen barometrischen Höhenformel von E. Alt. p. 306–308. (Aug./Sept.)
- Marquardsen, Hugo. Regenfall im Kongobecken. p. 308–311. (Aug./Sept.) [Abstract.]
gerango, der Sonnbllick von Java. p. 312–318. (Aug./Sept.)
- Hann, J[ulius] v. Die Eisverhältnisse in den arktischen Meeren. p. 318–320. (Aug./Sept.)
- Hann, J[ulius] v. A H. Palmer: Halos und ihre Beziehung zum Wetter. p. 320–322. (Aug./Sept.) [Abstract from Mo. Wea. Rev.]
- Hann, J[ulius] v. Die Gleichungen des täglichen Ganges der Windstärke in fünf verschiedenen Höhen am Telefunkenturm in Nauen. p. 322–323. (Aug./Sept.)
- Hegyfoky, J[akob]. Phänologische Karte des Frühlingseinzuges auf den Britischen Inseln. p. 323–324. (Aug./Sept.)
- Grosse. Graphische Darstellungen in der Meteorologie. p. 324–325. (Aug./Sept.)
- Spitaler, R[udolph]. Die tägliche Periode der starken und schwachen Winde. p. 327–328. (Aug./Sept.)
- Hann, J[ulius] v. H. Mohn: "Der Luftdruck zu Framheim und seine tägliche Periode." p. 328–330. (Aug./Sept.)
- Hann, J[ulius] v. Schwankungen der temporären Schneegrenze am Arlberge in den Jahren 1855 bis 1879. p. 330–331. (Aug./Sept.)
- Schmidt, Wilhelm. Einfluss von Wirbeln mit horizontaler Achse auf die Steiggeschwindigkeit von Pilotballonen. p. 337–344. (Okt./Nov.)
- Bjerknes, V[ilhelm]. Über die Fortbewegung der Konvergenz- und Divergenzlinien. p. 345–349. (Okt./Nov.)
- Gallenkamp, W. Verdunstungsmenge, Verdunstungskälte und Dampfhunger. p. 349–354. (Okt./Nov.)
- Spitaler, R[udolph]. Der tägliche Gang der Geschwindigkeit stürmischer Winde und des Luftdruckes bei den vier Hauptwindrichtungen auf dem Donnersberge. p. 355–358. (Okt./Nov.)
- Meteorologische zeitschrift. Braunschweig. Band 34. 1917—Contd.*
- Hellmann, G[ustav]. Über die angebliche Zunahme der Blitzgefahr. p. 359–363. (Okt./Nov.)
- Hann, J[ulius] v. Zum Klima von Belgisch-Kongo. p. 365–367. (Okt./Nov.)
- Exner, Felix M. Niederschlagsdaten aus Palästina. p. 367. (Okt./Nov.) [Data for 1914–1916.]
- Rainow, W. Über die letzten Winter in Bulgarien. p. 367–368. (Okt./Nov.) [Winter data 1899–1917.]
- Hann, J[ulius] v. Ergebnisse geophysikalischer Beobachtungen im und über dem grossen Simplontunnel. p. 369–371. (Okt./Nov.)
- Hellmann, G[ustav]. Die Windgeschwindigkeit auf dem Brocken-gipfel. p. 372–375. (Okt./Nov.)
- Hann, J[ulius] v. Ergebnisse 20 jähriger Regenmessungen zu Campos, Brasilien. p. 375. (Okt./Nov.)
- Hann, J[ulius] v. Die Temperaturinversion in den untersten Luftsichten im Polargebiete. p. 375–377. (Okt./Nov.)
- Göschl, Franz. Kosmische Ursachen trüber Wetterlagen. p. 377–378. (Okt./Nov.)
- Schmauss, A[ugust]. Zwei zeitgemäße Fragen. p. 380–381. (Okt./Nov.) [Discusses the question whether meteorological observations should continue to be (1) taken and (2) published on the same extensive scale as heretofore.]
- Köppen, W[ladimir]. Den Zusammenhang der mikroseismischen Bewegung mit meteorologischen Faktoren. p. 381–382. (Okt./Nov.)
- Grundmann, G. Zur Theorie des oberen Berührungsgebogen des Halo von 46°. p. 383–384. (Okt./Nov.)
- Köppen, W[ladimir]. Pendelnder Thermograph. p. 384–385. (Okt./Nov.)
- E. Barkow über die vertikale Temperaturverteilung über Fram-heim im Winter und im Sommer. p. 385–387. (Okt./Nov.) [From Annalen der Hydrographie.]
- Dorner, Johann. Wetterregeln der ungarischen Hirten. p. 387–388. (Okt./Nov.)
- Hann, J[ulius] v. Über die scheinbare zunahme der Bewölkung in Wien. p. 388–390. (Okt./Nov.)
- Paetz, Adolf. Niederschläge nach starken Höhenwind innerhalb der nächsten 24 Stunden. p. 390–392. (Okt./Nov.)
- Emden, R[obert]. Exner, Felix M. Dynamische Meteorologie. p. 393–398. (Okt./Nov.) [Detailed review and abstract.]
- Schmauss, A[ugust]. Die Bildung von Sturminseln. p. 401–415. (Dez.)
- Gruner, P. Anleitung zur Beobachtung der Dämmerungsfarben. p. 415–424. (Dez.)
- Hann, J[ulius] v. Resultate 40 jähriger (1866 bis 1905) stündlicher meteorologischer Beobachtungen in Batavia. p. 424–430. (Dez.)
- Moench, F. Über vervielfältigung des Kanonendonners. p. 430–431. (Dez.)
- Hemel en dampkring. Den. Haag. 16. Jaargang. 1919.*
- Hartman, Ch. M. A. Isoplethen van de temperatur in Nederland. p. 169–171. (Maart.)
- Pinkhof, M. Land- en zeewinden in Nederland. p. 172–174. (Maart.)
- Everdingen, E. van. L. Roosenburg. p. 177–178 [Obituary.]